DENON

2013年4月

Press Release

エントリーAV サラウンドレシーバー2機種、音質・機能にさらに磨きをかけて新登場

4K映像時代を控えて、さらに画質に負けない高音質が求められるAVサラウンドレシーバー。デノンはエントリー2 機種を、音質・機能にさらに磨きをかけて発売いたします。

デジタル系に新型のオペアンプとハイパフォーマンスコンデンサー、新型 192kHz/24bit のD/Aコンバーターを採用し、筐体設計も含め音質のさらなるブラッシュアップを図っています。

機能面でも、解りやすく初期設定をサポートしてくれるセットアップアシスタント機能や、HDMI画像に重ねて表示できるグラフィック・ユーザー・インターフェースもよりパワーアップして使いやすくなり、さらに今回、スピーカー出力端子を横一列配置としてつなぎ易くするとともに、カラーガイドを設定して識別しやすくしています。

192kHz/24bit WAV & FLAC ファイル、およびギャップレス再生にも対応したネットワーク機能や、部屋ごとに最適な音響特性を実現してくれる Audyssey MuliEQ XT の採用などエントリーながら上級機に負けない機能をフル装備しています。

情報あふれるコンテンツを十二分に味わい尽くせる、よりハイグレードなホームシアターを実現できる AV サラウンドレシーバーです。

品名	品番	希望小売価格	JAN コード	発売時期
AVサラウンドレシーバー	AVR-X1000(K:ブラック)	55,650 円(税別 53,000 円)	45-8211636-920-3	5 月中旬
AVサラウンドレシーバー	AVR-X2000(K:ブラック)	84,000 円(税別 80,000 円)	45-8211636-924-1	5 月中旬

denon.jp

［製品に関するお問い合わせ］

株式会社 ディーアンドエムホールディングス　国内営業本部　Tel 044-670-6612

DENON

2013年4月

New Model Information

7.1ch AV Surround Receiver

AVR-X2000

希望小売価格 84,000 円(税別 80,000 円) 発売時期 5 月中旬予定

JAN コード 45-8211636-924-1

主な特長

■高音質設計 - 回路構成や筐体設計をブラッシュアップ

- デジタルオーディオ回路に新型オペアンプ採用
- 192kHz/24bit新型D/Aコンバーターの採用
- ハイパフォーマンスオーディオコンデンサーの採用
- ミニマムシグナルパス＆ダイレクトメカニカルコンストラクション

■使いやすさを徹底的に追求したユーザーフレンドリー設計

- カラーリングにより分かりやすく識別されたスピーカーターミナル
- 初期設定をガイダンスする『セットアップアシスタント』機能
- Audyssey MultEQ XT - 自動でスピーカー設定とルーム音響特性を最適化
- オーバーレイ表示可能な日本語対応 GUI(グラフィカルユーザーインターフェース)
- 『DENON Remote APP』 - iPhone/Android スマートフォンでコントロール

■最近のライフスタイルに対応した機能･豊富な入出力

- ネットワーク - HD(192kHz/24bit)音源再生、ギャップレス再生、AirPlay、インターネットラジオ対応
- 4K ディスプレイにフル対応 - アップスケーリング ＆ パススルー
- フロント HDMI 入力 - スマートフォンやビデオカメラと手軽に接続
- フロント USB 入力 - iPod/iPhone の音楽を手軽に高音質で楽しめる
- ゾーン2出力 - 異なる部屋にオーディオ信号を配信

■高音質設計 - 回路構成や筐体設計をブラッシュアップ

デノンではオリジナル音源に記録されたパフォーマンスのエネルギーを損うことなく、自然で安定したサウンドイメージの忠実な再現により、アーティストの情熱や感情といったものまでも表現することを目標としています。このことを念頭に本機では特にデジタルオーディオの安定性・精密性・エネルギー感に注目してブラッシュアップを行いました。

● デジタルオーディオ回路に新型オペアンプを採用

チップ内部の構成やワイヤリングの見直しを行い高品質なシリコンウェファーの採用により音質対策が図られた新型オペアンプの採用など、デジタルオーディオ回路のブラッシュアップを行いました。音の密度やスムース感、空間表現などを向上しています。

● 192kHz/24bit 新型 D/A コンバーター 採用

安定感のある、よりしっかりとしたサウンドを実現するために、ヒアリングテストを繰り返して厳選した新型 D/A コンバーターを採用し、その周辺回路を大幅に見直しました。

● ハイパフォーマンスオーディオコンデンサー採用

D/A コンバーターとその出力部の電源に、従来モデルよりパワーアップしたカスタム品のコンデンサーを採用しました。

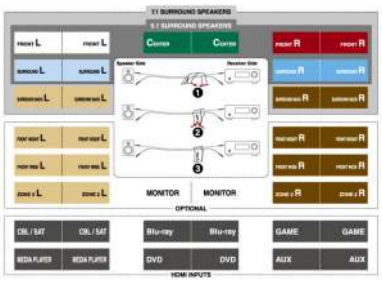
● ミニマムシグナルパス＆ダイレクトメカニカルコンストラクション

信号経路を極力短くするレイアウト設計により音質劣化を抑えています。また、ヒートシンクをフットの直近に配し高剛性のシャーシにしっかりと固定するなど、内部、外部の不要振動を排除し、音質、画質の向上を図っています。

■使いやすさを徹底的に追及したユーザーフレンドリー設計

● カラーリングにより分かりやすく識別されたスピーカーターミナル

従来のスピーカーターミナルはチャンネルごとにプラスとマイナスが縦に並んでいたため、スピーカーケーブルの接続が困難でした。この配列を横一列に変更しケーブルの差込口を真上に配置することによりケーブルの接続が簡単になりました。また各ターミナルをカラーリングすることによって各チャンネルの識別が簡単になりました。各スピーカーからのケーブルを正しく接続するためにそれぞれのケーブルをターミナルの色に合わせてマーキングするカラーラベルも付属されています。リアパネルの印刷文字も見やすく改善されています。



付属のケーブルラベル

- **初期設定をガイダンスする『セットアップアシスタント』機能**

本機の接続から初期設定までをテキストとグラフィックを使ってわかりやすくガイダンスする『セットアップアシスタント』機能。基本的な接続や設定はテレビ画面に映し出されたガイダンスに従って進めるだけで終了します。ガイダンスは高解像度なグラフィックとテキストによって直感的でわかりやすく説明されます。

- **Audyssey MultEQ XT -自動でスピーカー設定とルーム音響特性を最適化**

ユーザーによって異なる部屋の音響的な問題を補正して最適化する音場補正技術「Audyssey MultEQ XT」を搭載しました。各スピーカーの設置後に付属のマイクを使ってスピーカーの有無やサイズ、距離、音量などの基本的な調整値を自動的に設定します。さらに、最大 8 か所の測定データを解析することによって、部屋の反響音などによる悪影響の要因を取り除き、多人数で映画を見る場合でも視聴する方全員が理想的なサラウンド環境を得られるように最適なチューニングを行います。

AUDYSSEY
MULTEQ XT
DYNAMIC VOLUME

- **オーバーレイ表示可能な日本語対応 GUI(グラフィカルユーザーインターフェース)**

音量調整や入力ソースの切り替えなど本機のステータス情報やセットアップ画面が HDMI で入力された映像に半透過画面(オーバーレイ)で重なってモニターに映し出されます。本機メニューによる調整や状態の確認をコンテンツの視聴を妨げることなく行うことができます。

- **『DENON Remote APP』 - iPhone/Android スマートフォンでコントロール**

iPod touch/iPhone、Android スマートフォン用アプリケーションソフト「Denon Remote App」の最新バージョンに対応。多様なモバイルデバイスで本機の操作が可能です。メイン操作画面のショートカットキーは、お好みの機能を最大 8 個までカスタマイズできます。また、パソコンや NAS 内の音楽ファイル、インターネットラジオ局のブラウジングも高速化し、大幅な操作性の向上を実現しています。

Available on the App Store
ANDROID APP ON Google play
DENON

■最近のライフスタイルに対応した豊富な入出力

● **ネットワーク機能 - DLNA1.5、AirPlay、インターネットラジオ**

オーディオファンならずとも注目の PC オーディオ。本機は DLNA1.5 に準拠したネットワークオーディオプレーヤー機能を搭載し、スタジオマスタークオリティと同等と言われている 192kHz/24bit の WAV ファイル、FLAC ファイルの再生に対応しています。WAV ファイル、FLAC ファイルはギャップレス再生にも対応しており、トラック間に無音状態のないクラッシックやライブ録音などの音源を本来意図された通りに再生可能です。また MP3、MWA、AAC といったロッシーフォーマットに加えて Apple Lossless の再生も可能です。

Apple のワイヤレスストリーミング技術「AirPlay」機能も標準で搭載。iTunes や iPod touch/iPhone/iPad 内の音楽ライブラリーの再生機器として、本機を選択するだけで音楽のワイヤレスストリーミングが楽しめます。さらに、世界中の 18000 以上の局からラジオ番組を楽しめる「インターネットラジオ」機能も搭載。お気に入りのインターネットラジオ局を3つまで登録できるので、手軽にお気に入りの番組をお楽しみいただけます。

● **4K ディスプレイにフル対応 - アップスケーリング & パススルー**

アナログビデオおよび HDMI の SD、HD 映像信号を 4K(3840×2160 ピクセル)解像度までアップスケーリングすることができます。また、4K 映像入力信号のパススルーも可能なので、将来への対応も安心です。4K 映像に GUI をオーバーレイ表示することもできます。さらに、4K アップスケーリングに対応した新世代 IP スケーラーは、HD 映像へのスケーリングでも効果を発揮、ハイビット処理によりなめらかで奥行きのある高精細な映像を映し出します。

● **フロント HDMI 入力 - スマートフォンやビデオカメラと手軽に接続**

ビデオカメラやスマートフォン、ゲーム機など、ますます増加する HDMI 映像出力搭載機器を手軽に楽しめるよう、HDMI 入力を本体前面に装備しました。

● **フロント USB 入力 - iPod/iPhone の音楽を手軽に高音質で楽しめる**

iPod や iPhone とのデジタル接続に対応した USB 端子をフロントパネルに装備。iPod/iPhone およびUSBメモリーに保存された音楽を手軽に高音質で楽しめます。また iPod/iPhone を接続すると自動的に充電が開始され音楽の再生中も充電可能です。

● **ゾーン2出力 - 異なる部屋にオーディオ信号を配信**

本器が設置されている部屋(メインゾーン)とは異なる生活空間にオーディオを配信できるゾーン2機能を装備。メインゾーンとは異なる音楽ソースの配信も可能、音量の調整も独立しています。メインゾーンを5.1チャンネルで構成している場合は使用していないサラウンドバック用の内臓アンプをゾーン 2 用のアンプとしての使用も可能です。

■その他の特長

Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio 対応/フロントハイトにチャンネル拡張可能な Dolby Pro Logic Ⅱzプロセッサー搭載/サラウンドバックチャンネルのアンプアサイン機能/付属のマイクを使って簡単にお部屋の環境に最適な音響設定が可能な「Audyssey MultEQ XT」機能(最大 8 箇所測定可能)/小さな音は明瞭に、急に出る大きな音は小さく抑える、深夜の視聴にも便利な「Audyssey Dynamic Volume」/小さな音量でも臨場感を損なわない「Audyssey Dynamic EQ」/圧縮音源を原音に近い状態に復元する「コンプレストオーディオリストアラー」/3D 映像伝送やオーディオリターンチャンネル(ARC)に対応した最新 HDMI 端子/主要テレビメーカー社に対応した HDMI コントロール機能/FM ラジオチューナー/Windows パソコンから操作が可能な WEB コントロール機能/10 分から 120 分まで設定可能なスリープタイマー/オートスタンバイ機能/目的の項目が簡単に検索できる CD-ROM 取扱説明書

主な仕様

●定格出力/フロント 95W+95W、センター95W、サラウンド 95W+95W、サラウンドバック 95W+95W(8Ω、20Hz-20kHz、THD 0.08%)

●実用最大出力/フロント 140W+140W、センター140W、サラウンド 140W+140W、サラウンドバック 140W+140W(6Ω、JEITA)

●周波数特性/10Hz～100kHz(+1,-3dB、ダイレクトモード時)

●HDMI 端子/入力×7(フロント×1) 出力×1 (4K、3D、ARC、DeepColor、x.v.Color、Auto Lip Sync、HDMI CEC コントロール 対応)

●映像入出力端子/コンポーネントビデオ入力×1 アナログ映像入力×2

●音声入出力端子/アナログ音声入力×4、光デジタル入力×2、ゾーン2出力×1、SW プリアウト×1、ヘッドホン出力×1

●その他の入出力端子/Network(Ethernet) ×1 iPod/USB 端子×1 FM チューナーアンテナ×1 セットアップマイク入力×1

●FM ラジオチューナー内蔵(受信周波数帯域/FM:76.0～90.0MHz)

●外形寸法/W434×H167×D330mm(フット、端子、つまみ含む)

●質量/9.5kg

●消費電力/500W 待機電力/0.1W(通常スタンバイ) 0.5W(CEC スタンバイ)

●付属品/簡単セットアップガイド、CD-ROM(取扱説明書)、リモコン、単 3 乾電池×2、セットアップマイク、FM 室内アンテナ
スピーカーケーブルラベル。

※iPod touch/iPhone/iPad はApple Inc.の商標、または登録商標です。

※仕様は発売までに変更される場合があります。

2013年4月

New Model Information

5.1ch AV Surround Receiver

AVR-X1000

希望小売価格 55,650 円(税別 53,000 円) 発売時期 5 月中旬予定

JAN コード 45-8211636-920-3

主な特長

■高音質設計 - 回路構成や筐体設計をブラッシュアップ

- デジタルオーディオ回路に新型オペアンプ採用
- 192kHz/24bit新型D/Aコンバーターの採用
- ハイパフォーマンスオーディオコンデンサーの採用
- ミニマムシグナルパス＆ダイレクトメカニカルコンストラクション

■使いやすさを徹底的に追求したユーザーフレンドリー設計

- カラーリングにより分かりやすく識別されたスピーカーターミナル
- 進化した『セットアップアシスタント』機能
- Audyssey MultEQ XT - 自動で音響特性を最適化
- フロントパネルに追加されたソースセレクトノブ
- オーバーレイ表示可能な日本語対応 GUI(グラフィカルユーザーインターフェース)
- 『DENON Remote APP』 - iPhone/Android スマートフォンでコントロール

■最近のライフスタイルに対応した豊富な入力

- ネットワーク - HD(192kHz/24bit)音源再生、ギャップレス再生、AirPlay、インターネットラジオ対応
- フロント HDMI 入力 - スマートフォンやビデオカメラと手軽に接続
- フロント USB 入力 - iPod/iPhone の音楽を手軽に高音質で楽しめる

■高音質設計 – 回路構成や筐体設計をブラッシュアップ

デノンではオリジナル音源に記録されたパフォーマンスのエネルギーを損なうことなく、自然で安定したサウンドイメージの忠実な再現により、アーティストの情熱や感情といったものまでも表現することを目標としています。このことを念頭に本機では特にデジタルオーディオの安定性・精密性・エネルギー感に注目してブラッシュアップを行いました。

● デジタルオーディオ回路に新型オペアンプを採用

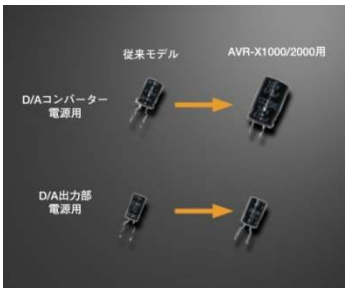
チップ内部の構成やワイヤリングの見直しを行い高品質なシリコンウェファーの採用により音質対策が図られた、新型オペアンプの採用など、デジタルオーディオ回路のブラッシュアップを行いました。音の密度やスムース感、空間表現などが向上されました。

● 192kHz/24bit 新型 D/A コンバーター 採用

安定感のある、よりしっかりとしたサウンドを実現するために、ヒアリングテストを繰り返して厳選した新型 D/A コンバーターを採用し、その周辺回路を大幅に見直しました。

● ハイパフォーマンスオーディオコンデンサー採用

D/A コンバーターとその出力部の電源に、従来モデルよりパワーアップしたカスタム品のコンデンサーを採用しました。



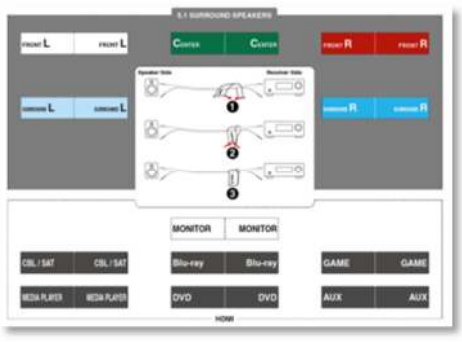
● ミニマムシグナルパス＆ダイレクトメカニカルコンストラクション

信号経路を極力短くするレイアウト設計により音質劣化を抑えています。また、ヒートシンクをフットの直近に配し高剛性のシャーシにしっかりと固定するなど、内部、外部の不要振動を排除し、音質、画質の向上を図っています。

■使いやすさを徹底的に追及したユーザーフレンドリー設計

● カラーリングにより分かりやすく識別されたスピーカーターミナル

従来のスピーカーターミナルはチャンネルごとにプラスとマイナスが縦に並んでいたため、スピーカーケーブルの接続が困難でした。この配列を横一列に変更しケーブルの差込口を真上に配置することによりケーブルの接続が簡単になりました。また各ターミナルをカラーリングすることによって各チャンネルの識別が簡単になりました。各スピーカーからのケーブルを正しく接続するためにそれぞれのケーブルをターミナルの色に合わせてマーキングするカラーラベルも付属されています。リアパネルの印刷文字も見やすく改善されています。



付属のケーブルラベル

● **進化した『セットアップアシスタント』機能**

本機の接続から初期設定までをガイダンスする『セットアップアシスタント』機能が高解像度グラフィックを使ってより分かりやすく進化しました。基本的な接続や設定はテレビ画面に映し出されたガイダンスに従って進めるだけで終了します。ガイダンスは高解像度なグラフィックとテキストによって直感的でわかりやすく説明されます。

● **Audyssey MultEQ XT - 自動で音響特性を最適化**

リスナーによって異なる部屋の音響的な問題を補正して最適化する音場補正技術「Audyssey MultEQ XT」を搭載しました。各スピーカーの設置後に付属のマイクを使ってスピーカーの有無やサイズ、距離、音量をなどの基本的な調整値を自動的に設定します。さらに、最大８か所で正確に測定、解析することによって、部屋の反響音などによる悪影響の要因を取り除き、多人数で映画を見る場合でも視聴する方全員が理想的なサラウンド環境を得られるように最適なチューニングを行います。

AUDYSSEY
MULTEQ XT
DYNAMIC VOLUME

● **フロントパネルに追加されたソースセレクトノブ**

上位機種と同様にソースセレクトノブをフロントパネルのボリュームノブの対称位置に配置しました。本体操作による入力ソースの選択がしやすくなり、高級感のあるデザインに仕上がりました。またディスプレイ周りの印刷文字も見やすく改善されています。

● **オーバーレイ表示可能な日本語対応 GUI(グラフィカルユーザーインターフェース)**

音量調整や入力ソースの切り替えなど本機のステータス情報やセットアップ画面が HDMI で入力された映像に半透過画面(オーバーレイ)で重なってモニターに映し出されます。本機メニューによる調整や状態の確認をコンテンツの視聴を妨げることなく行うことができます。

● **『DENON Remote APP』 - iPhone/Android スマートフォンでコントロール**

iPod touch/iPhone、Android スマートフォン用アプリケーションソフト「Denon Remote App」の最新バージョンに対応。多様なモバイルデバイスで AV レシーバーの操作が可能です。メイン操作画面のショートカットキーは、お好みの機能を最大 8 個までカスタマイズできます。また、パソコンや NAS 内の音楽ファイル、インターネットラジオ局のブラウジングも高速化し、大幅な操作性の向上を実現しています。

Available on the App Store　ANDROID APP ON Google play　DENON

■最近のライフスタイルに対応した豊富な入力

● **ネットワーク機能 - DLNA1.5、AirPlay、インターネットラジオ**

オーディオファンならずとも注目の PC オーディオ。本機は DLNA1.5 に準拠したネットワークオーディオプレーヤー機能を搭載し、スタジオマスタークオリティと同等と言われている 192kHz/24bit の WAV ファイル、FLAC ファイルの再生にエントリーモデルながら対応しています。WAV ファイル、FLAC ファイルはギャップレス再生にも対応しており、トラック間に無音状態のないクラッシックやライブ録音などの音源を本来意図された通りに再生可能です。また MP3、MWA、AAC といったロッシーフォーマットに加えて Apple Lossless の再生も可能です。

Apple のワイヤレスストリーミング技術「AirPlay」機能も標準で搭載。iTunes や iPod touch/iPhone/iPad 内の音楽ライブラリーの再生機器として、本機を選択するだけで音楽のワイヤレスストリーミングが楽しめます。さらに、世界中の 18000 以上の局からラジオ番組を楽しめる「インターネットラジオ」機能も搭載。お気に入りのインターネットラジオ局を3つまで登録できるので、手軽にお気に入りの番組をお楽しみいただけます。

● **フロント HDMI 入力 - スマートフォンやビデオカメラと手軽に接続**

ビデオカメラやスマートフォン、ゲーム機など、ますます増加する HDMI 映像出力搭載機器を手軽に楽しめるよう、HDMI 入力を本体前面に装備しました。

● **フロント USB 入力 - iPod/iPhone の音楽を手軽に高音質で楽しめる**

iPod や iPhone とのデジタル接続に対応した USB 端子をフロントパネルに装備。iPod/iPhone および USB メモリーに保存された音楽を手軽に高音質で楽しめます。また iPod/iPhone を接続すると自動的に充電が開始され音楽の再生中も充電可能です。

■その他の特長

Dolby TrueHD、DTS-HD Master Audio 対応 /小さな音は明瞭に、急に出る大きな音は小さく抑え深夜の視聴などに便利な「Audyssey Dynamic Volume」/小さな音量でも臨場感を損なわない「Audyssey Dynamic EQ」/圧縮音源を原音に近い状態に復元する「コンプレストオーディオリストアラー」/3D 映像伝送やオーディオリターンチャンネル(ARC)に対応した最新 HDMI 端子/主要テレビメーカー7 社に対応した HDMI コントロール機能/FM ラジオチューナー/10 分から 120 分まで設定可能なスリープタイマー/オートスタンバイ機能/目的の項目が簡単に検索できる CD-ROM 取扱説明書

主な仕様

●定格出力/フロント 80W+80W、センター80W、サラウンド 80W+80W (8Ω、20Hz-20kHz、THD0.08%)

●実用最大出力/フロント 135W+135W、センター135W、サラウンド 135W+135W (6Ω、JEITA)

●周波数特性/10Hz～100kHz(+1,-3dB、ダイレクトモード時)

●HDMI 端子/入力×5(フロント×1) 出力×1 (3D、ARC、DeepColor、x.v.Color、Auto Lip Sync、HDMI CEC コントロール 対応)

●映像入出力端子/アナログ映像入力×2 アナログ映像モニター出力×1

●音声入出力端子/アナログ音声入力×2 光デジタル入力×2 SW プリアウト×1 ヘッドホン出力×1

●その他の入出力端子/ Network(Ethernet) ×1 iPod/USB 端子×1 FM チューナーアンテナ×1 セットアップマイク入力×1

●FM ラジオチューナー内蔵(受信周波数帯域/FM:76.0～90.0MHz)

●外形寸法/W434×H151×D330mm(フット、端子、つまみ含む)

●質量/8.2kg

●消費電力/390W 待機電力/0.1W(通常スタンバイ) 0.5W(CEC スタンバイ)

●付属品/簡単セットアップガイド、CD-ROM(取扱説明書)、リモコン、単 4 乾電池×2、セットアップマイク、FM 室内アンテナ、スピーカーケーブルマーカーラベル。

※iPod touch/iPhone/iPad はApple Inc.の商標、または登録商標です。

※仕様は発売までに変更される場合があります。